

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

для государственного Реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного унитарного
предприятия «Госстандарт» (ФГУП «Госстандарт» - федеральный центр
стандартизации, метрологии и сертификации)



А.В. Казачок

2014г.

М.П.

Трансформаторы тока измерительные LB6 – 110	Внесены в государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 13 536714</u>
--	---

Выпускают по документации предприятия "Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co. Ltd", Rugao City, КНР, компании "Sieyuan Electric Co. Ltd", КНР

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные **LB6 – 110** (далее - трансформаторы) предназначены для преобразования и передачи сигнала измерительной информации средствам измерений, приборам защиты, автоматике, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока номинальной частотой 50 Гц.

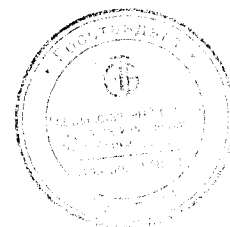
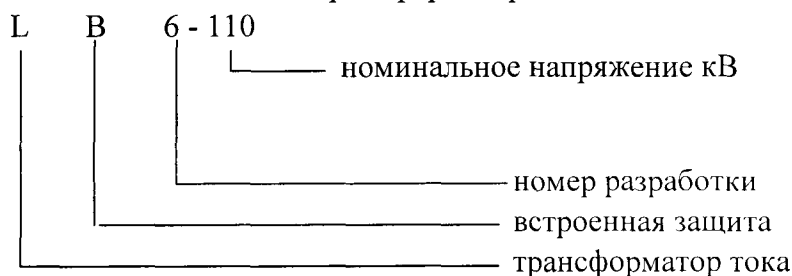
Применяются в распределительных установках высокого напряжения, схемах измерения и учета электроэнергии.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор состоит из основания, изолятора, резервуара с маслом, расположенном в верхней части. Изоляция первичной обмотки изготовлена из высококачественных композиционных материалов с высокими электроизоляционными свойствами. Вторичная обмотка намотана на сердечник кольцевого сечения, изготовленный из качественной холоднокатаной электротехнической стали. Вторичные обмотки смонтированы в основании, на передней стороне основания закреплена табличка с паспортными данными трансформатора.

На лицевой стороне корпуса трансформатора предусмотрена ниша, в которой размещены клеммы вторичных обмоток и заземляющие клеммы наружного экрана первичной обмотки.

Условное обозначение трансформатора.



Внешний вид и схема пломбирования трансформатора приведен в Приложении, рис. 1, принципиальная схема на рис. 2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	2000
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Первичный ток трансформатора, макс. А	2000
Номинальный вторичный ток трансформатора, А	1;5
Класс точности трансформатора	0.2S / 0.2/ 0,5S/ 0.5/ 5P/ 10P
Номинальная вторичная нагрузка, ВА	2;5;10;20;30;40;50;60;75
Номинальный коэффициент безопасности	5;10
Номинальная предельная кратность обмоток для защиты	10;20;30;40
Диапазон рабочих значений температуры	от минус 45°С до плюс 45 °С
Прочность изоляции между первичной и вторичными обмотками и землей	200кВ, 1мин
Габаритные размеры, мм не более	500 x 2100
Масса, кг не более	330

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом (методом офсетной печати).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- | | |
|---|---------|
| - трансформатор тока | 1 шт.; |
| - протокол заводских испытаний с отметкой ОТК | 1 экз.; |
| - руководство по эксплуатации | 1 экз.; |
| - упаковка | 1 шт. |

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ГОСТ 7746-2001
(МЭК 44-1:1996) | "Трансформаторы тока. Общие технические условия" |
| ГОСТ 8.217-2003 | "Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы тока. Методика поверки" |



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока измерительные **LB6 – 110** соответствуют требованиям ГОСТ 7746-2001 (МЭК 44-1:1996) и документации предприятия "Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co. Ltd", Rugao City, КНР, компании "Sieyuan Electric Co. Ltd ", КНР.
Межповерочный интервал – не более 48 месяцев.

Государственные приемочные испытания проведены:
Совместной комиссией Госстандарта и государственного предприятия "Гомельский ЦСМС"
адрес: Старовиленский тракт, 93, г.Минск, т.+375 17 2889516;
ул. Лепешинского, 1, 246015, г.Гомель, тел./факс + 375 232 68-44-01
Аттестат аккредитации № ВУ 112 02.6.0.0002

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Предприятие "Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co. Ltd", КНР компании "Sieyuan Electric Co. Ltd ", КНР.

Адрес: Economic Development Area of Rugao City, Jiangsu , Zip code: 226572
tel : +86-0513-87303636 , fax : +86-0513-87303602

ИМПОРТЕР

ЗАО "ИСЭЛ",

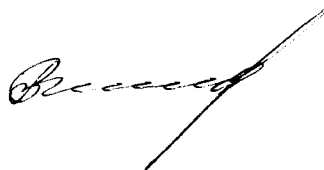
Адрес: п-т Дзержинского, 69, к.2, помещение № 59 каб. 1, г.Минск, 220116,
Республика Беларусь, тел. +375 17 270-77-80

Заместитель директора-начальник отдела метрологии
государственного предприятия
"Гомельский ЦСМС"



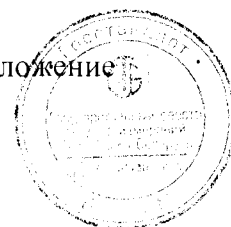
С.И.Руденков

Начальник сектора электромагнитных
и радиотехнических измерений
государственного предприятия
"Гомельский ЦСМС"



В.И.Зайцев

Приложение



Трансформатор
тока измерительный **LB6 – 110**



место нанесения
знака поверки

внутри ниши для
клеммной колодки

рис.1

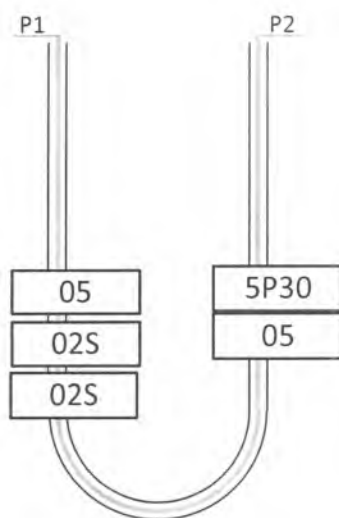


рис. 2 Принципиальная схема трансформатора
тока измерительного **LB 6– 110**

